DLP 27-3-81076543

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE

Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la Circonscription :

Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél. : (20) 52.72.80 - (20) 52.12.21

Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES :

B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex - Tél. : (21) 23.09.35

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Abonnement Annuel 70,00 F

Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais

CCP: 5701.50 Lille

Bulletin n° 215 du 25 mars 1981

: ARBORICULTURE FRUITIERE :

TAVELURES

Les projections sont très faibles depuis le 17/3. Les conditions n'ont pas été favorables aux contaminations du 15 au 18, (températures insufisantes) et du 18 au 22/3, le relèvement des températures n'a pas été accompagnée d'une pluviomètrie suffisante. Dernière minute : projections importantes le 23 et le 24.

POIRIERS

Conférence est au stade C_3^D pratiquement dans tous les secteurs, les autres variétés suivent.

Assurer la protection dès réception de l'avis.

POMMIERS

Boskoop, Jonagold, Idared approchent ou débutent le stade C3. Assurer également la protection dès que possible.

Golden, Starkcrimson, Melrose, Cox's orange, Tydeman se trouvent entre B et C.

Mais évolution rapide, intervenir dès apparition du stade C_3^D.

RAPPEL SUR LES TAVELURES

La projection des ascopores se produit pendant les pluies. Les ascopores ne peuvent germer et assurer une contamination que si les conditions suivantes sont réunies.

(Echelle de MILLS - adaptée par la Station de GORSEM - valable pour la région).

T	H	T	H	T	H	T	H
5° C	26 à 30	10° C	11 à 14	15° C	6 à 10	23° C	6 à 9
7° C	18 à 21	12° C	7 à 11	18° C	5 à 9	25° C	9 à 11

Moins de 5° C ⟶ pas de contamination quelle que soit la durée d'humectation.

T = Température moyenne permettant la germination au cours de la période d'humectation.

H = Durée d'humectation des organes sensibles nécessaires pour la contamination.

: CULTURES LEGUMIERES :

POURRITURE BLANCHE (ail, oignon, échalotte)

Traitement des caieux, bulbilles avant plantation par enrobage avec

- ROVRAL (Ipridione)
- RONILAN (Vinchlozoline)

150 g/ma/hl par quintal

7

.../...

Imprimerie de la Station Nord Pas-de-Calais et Picardie   Directeur gérant : J. THIAULT   CPPAP N° 533 AD

STADES REPÈRES DU POIRIER

d'après Fleckinger (INRA)







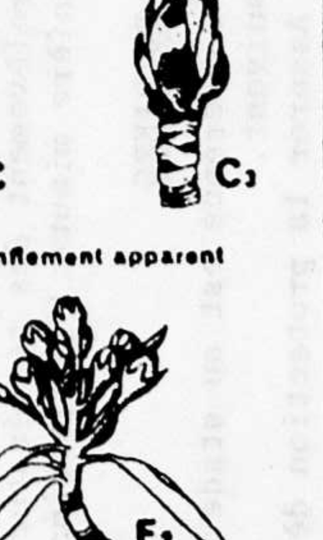
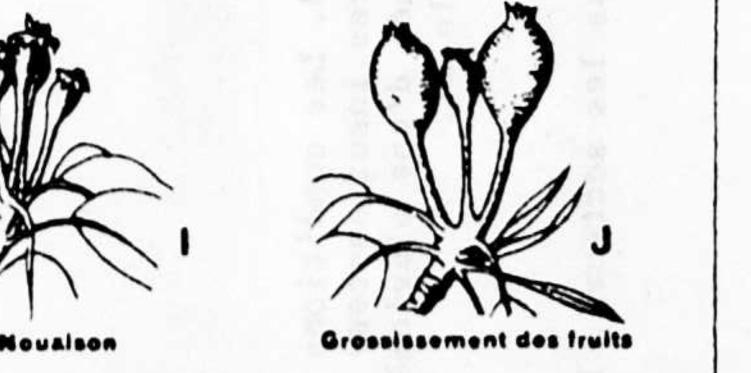










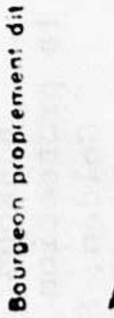




Considérer comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

STADES REPÈRES DU POMMIER

d'après Fleckinger (INRA)












Considérer comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

Bulletin n° 215 du 25 mars 1981

COLZA D'HIVER - MELIGETHES






Méligèthe C1 C2 D1 D2

A la faveur du relèvement des températures, dans la plupart des situations, les cultures évoluent entre le stade C1 - C2 (premiers entre noeuds visibles).

Quelques situations précoces du Sud de la Picardie atteignent déjà le stade D1 du colza (Boutons floraux sérrés, encore cachés par les feuilles du sommet).

Aucune capture n'a encore été observée dans divers postes de piègeage.

Se montrer particulièrement vigilant en cas de temps chaud et ensoleillé plus précoce, afin de déceler l'arrivée des Méligèthes qui peuvent être redoutables dès le stade D1.

Le piègeage donne de bonnes indications sur la présence des ravageurs, mais ne dispense pas d'une observation de la culture qui doit porter sur une cinquantaine de plantes réparties au hasard dans la parcelle.

Rechercher la présence des méligèthes en dégageant les inflorescences cachées parfois dans les jeunes feuilles au sommet.

UN TRAITEMENT DEVRAIT ETRE REALISE SI :

- Au stade D1 (boutons accolés) on observe en moyenne 1 meligethe par plante.
- Les méligèthes étant dommageables à la culture jusqu'au stade D2 (boutons séparés), des interventions sont encore possibles à ce stade, si l'on observe 2 à 3 méligèthes par inflorescence.

CEREALES

NORD - PAS DE CALAIS : Le fonctionnement du réseau d'observations des céréales a débuté vers le 20 mars .

On constate :

BLE :

Mis à part les blés semés trèstardivement, les blés sont pour la plupart au stade 3 (de début à fin tallage).

Les parcelles de Castan d'octobre sont au début redressement - décolement de l'épis.

On observe quelques faibles attaques de pietin, notamment en Flandre maritime. Pour les autres maladies des informations plus complètes vous seront fournies ultérieurement.

ORGES ET ESCOURGEONS :

Le stade est en moyenne de 4 (pseudotige). L'oïdium est fréquent en Artois - Flandre maritime, la Rhynchosporiose en Artois, Cambrésis , Flandre maritime, l'Helmintosporiose en Artois - Cambrésis.

Certains jaunissements persistent localement (Cambrésis, et de façon isolée dans d'autre secteurs), la jaunisse nanisante et la mosaïque sont parfois en cause.

PICARDIE : Le réseau fontionnera à plein dès la semaine prochaine.

BLE :

La plupart des blés de la 1ère décade d'octobre sont au stade; épi décolé à 1 - 2 mm.

De rares parcelles, semées fin septembre début octobre en situation pricilégiée présentent des attaques de piétin "profondes". Sur ces parcelles, probablement à haut potentiel, il est possible d'intervenir dès le stade 5 (épi à 1 cm) si 15 à 20 % des

.../...

talles sont touchées, avec spécialité simple à base de BMC (Benomyl, carbendazime, méthyl thiophanate).

ORGES ET ESCOURGEONS :

Mêmes problèmes qu'en Nord - Pas de Calais avec jaunisse nanisante et mosaïque plus fréquentes.

En résumé

- Certains blés semis précoces Castan Corin Hobbit stade 5 épi à 1 cm, actuellement ou très prochainement (CCC...)

- Sauf cas exceptionnel, peu d'intervention necessaire en blé au stade 5 sur maladies du pied.

- Sur orges d'hiver et escourgeons, complexe parasitaire en développement mais aucune nécessité d'intervention dans l'immédiat.

- Nous adresser les échantillons d'orges ou escourgeons "jaunes".

On nous signale plusieurs cas de dégats de larves de diptères sur escourgeons et blés (oscinies ? ...)

Aucune méthode d'intervention curative ne peut être en principe reconnue comme éfficace. Il est toutefois possible que les traitements à base de parathion lindane, parathion endosulfan, dimithoate limitent les dégats en début d'attaque, sur semis superficiels et sol humide.

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE

Chef de la Circonscription Phytosanitaire

J. PETIOT

Bulletin n° 215 du 25 mars 1981

: GRANDES CULTURES :

BETTERAVES

- Protection insecticide au semis.

Le tableau ci-joint permet une approche des performances des spécialités appliquées lors de l'implantation de la culture.

Aucune spécialité n'est suffisante pour protéger seule la bétterave, à la fois contre les parasites du sol et foliaires.

Les meilleurs insecticides (Temik G et Dacamox 5G) pour la lutte contre les vecteurs de la jaunisse, notamment le puceron vert du pécher sont insuffisants sur forte attaque de parasites souterrains, toutefois la technique Temik + lindane (900 g/ma/ha) au semis, permet de faire face au problème Taupin.

La plupart des autres spécialités en microgranulés sont plus performantes sur parasites souterrains, mais n'ont pas d'action (Garvox 3G, Niomil 3G, Dotan), ou une action plus limitée dans le temps et parfois insuffisante sur les vecteurs de la jaunisse (Curater, Counter, Marshal 5G).

Il conviendra après emploi d'être vigilant quant'aux vols des vecteurs, afin d'intervenir rapidement avec des aphicides folaires.

Notons que dans les cas particuliers de prairies retournées au cours des 2, 3 années précédentes, un traitement en plein au Lindane à 1500 g de ma/ha, 3 semaines avant le semis doit être réalisé contre les taupins.

En matière de lutte contre les atomaires des applications folaires de rattrapage avec des spécialités à base Lindane, Endosulfan... peuvent s'envisager mais l'éfficacité n'est jamais complète surtout en forte population.

Le choix de la spécialité est donc fonction des problèmes de la région (jaunisse en zone urbaine..) ou de la parcelle,(risque de parasites souterrains et précédents, des rotations, apport matière organique).

Les risques de parasites souterrains et de jaunisse sont difficilement prévisibles de façon sûre :

Les parasites souterrains (taupins, blaniules, scutigerelles) ont été peu touchés par les gels hivernaux. Le nombre de jours de gel en janvier, février, mars 81 est relatiment réduit, si avril est chaud et sec (température moyenne supérieure ou égal à 8°), les risques de jaunisse seront élevés.

L'importance et la précocité des vols sont déterminantes sur le développement de la jaunisse.

Le vol de réémigration des pucerons noirs (Aphis fabae) sur les hôtes hivernaux (fusains) a été très important cet automne, par contre les pontes sont peu conséquentes en certains sites, on peut toutefois s'attendre à un vol moyen.

D'autres pucerons en particulier Myzus persicae (puceron vert) sont d'autant plus "dangereux" qu'ils passent l'hiver sous forme d'adultes aptères, on trouve actuellement sur adventices de nombreux pucerons de diverses espèces (dont Myzus persicae) avec d'ailleurs des jeunes larves.

N.B. : Un réseau de piègeage et d'observations des pucerons vecteurs de la jaunisse se met en place, en collaboration avec l'Institut Technique de la bétterave, des sucreries, divers techniciens et des agriculteurs :

Si vous désirez participer à ce travail (observation de 50 betteraves sur un témoin une fois par semaine, et envoi des pucerons ailés à ARRAS pour détermination des espèces).

Veuillez nous en aviser rapidement afin de vous adresser un protocole plus complet et le matériel necessaire.

9

.../...

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL EN CULTURE DE BETTERAVES SUCRIÈRES

	SPECIALITE COMMERCIALE	MATIERE g/ha	SELECTIVITE PAR CULTURE	RAVAGEURS SOUTERRAINS				RAVAGEURS AERIENS			MODE D'APPLICATION
				Taupins	Atomaires	Blaniules	Scutigerelles	Altises	Pégomyies	Pucerons	
NON SYSTEMIQUES	GARVOX 3G NIOMIL 3G 10 kg	bendiocarbe 300	moyenne à bonne	+++	++	+++	+++?	+++	0	0	Localisation dans la raie de semis
	DOTAN 8 kg	chlorméphos	moyenne	+++	+	+++	+++	0	0	0	
		lindane 1500	bonne	+++	+	+	0	0	0	0	En plein incorporé trois semaines avant semis
SYSTEMIQUES	TEMIK 5G 18 kg	aldicarbe 900	bonne	+	+	+++	++	+++	+++	+++	
	CURATER 12 kg	carbofuran 600	moyenne à bonne	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++/+++	Localisation dans la raie de semis
	MARSHAL 5G 12 kg	carbosulfan 600	très bonne?	+++	+++?	+++?	-	-	+++	++?	
	COUNTER 2G 9 kg	terbuphos 180	bonne	+++	+/++	+++	+++?	++	++	+/++	
	DACAMOX 5G 16 kg	thiofanox 800	moyenne à bonne	+	+/++	+++	++	++	++/+++	+++	

- Renseignements insuffisants
? à préciser
0 éfficacité nulle

\+ éfficacité faible
++ éfficacité moyenne
+++ éfficacité bonne

.../...